

Esercizio Ricorsione 1: Scrivere il corpo di una procedura ricorsiva con prototipo

```
void foo()
```

che legge da standard input una sequenza di interi che termina con 0 e ne stampa (in ordine inverso a quello di input) gli elementi strettamente positivi.

Ad esempio se la sequenza in input è

12 -3 6 8 -1 30 25 -2 0

la sequenza prodotta in output deve essere

25 30 8 6 12

Variazione su Esercizio Ricorsione 1: Modificare la procedura precedente

- ▶ in modo che ancora legga da standard input una sequenza di interi che termina con 0 e ne stampa (in ordine inverso a quello di input) gli elementi (strettamente positivi), ma **solo quelli che sono preceduti da elementi di valore inferiore**.

Ad esempio con la stessa sequenza in input di sopra, la sequenza prodotta in output deve essere

8 6 12

- ▶ in modo che ancora legga da standard input una sequenza di interi che termina con 0 e ne stampa (in ordine inverso a quello di input) gli elementi (strettamente positivi), ma **solo quelli che sono preceduti da elementi di valore inferiore e sono seguiti da elementi di valore superiore**.

Ad esempio con la stessa sequenza in input di sopra, la sequenza prodotta in output deve essere